			Sileet 1 of
Form PTO-1449	U.S. DEPT OF COMMERCE	Attorney Docket Number:	Serial No.:
(modified 2/91)	Patent and Trademark Office		10
		98103.00017	.0 9 /661,262
MATERIALION	DISCLOSURE CITATION al sheets if necessary)		
(USe Severa	al sheets if necessary)	£ .	
[]	() LE	Applicants:	
FEB 1 1 2004	3/		•
	1 1 2004	John J. Coogan, Jr., et al.	
	FEB 1 1 LEST	Filing date:	Group Art Unit:
TRANS ST		9/12/03	1651

U.S. PATENT DOCUMENTS

Examiner Initial	Patent number	Date	Inventor	Class	Sub class	Filing date if appropriate
Runs	3,637,342	1/25/72	Veloz			
	3,987,306	10/19/76	Simpson			
	4,101,424	7/18/78	Schooley et al.			
	4,608,255	8/26/86	Kahn et al.			
	4,726,949	2/23/88	Miripol et al.			
	4,837,484	7/6/89	Eliasson et al.			
	4,866,282	9/12/89	Miripol et al.			
	4,952,812	8/28/90	Miripol et al.			
	5,030,200	7/9/91	Judy et al.			
	5,150,705	9/29/92	Stinson			
	5,194,740	3/16/93	Kogelschatz et al.			
	5,232,844	8/3/93	Horowitz et al.			
	5,290,221	3/1/94	Wolf, Jr. et al.			
\sim \cup	5,433,738	7/18/95	Stinson			
Sm	5,446,289	8/29/95	Shodeen et al.)	

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

Document	Date	Country	Class	Sub	Trans	slation
number				ciass	Yes	No

OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	OTTELT DOCUMENTO (Including Additor, Title, Date, 1 Charlet Tages, Etc.)
SMA	J. C. G. Doery, et al., Induction of Aggregation of Human Blood Platelets by Ultraviolet Light: Action Spectrum and Structural Changes, October 1973, Vol. 42, No. 4, pp. 551-555.
TANA T	
) ·	D. H. Pamphilon, et al., Applications of Ultraviolet Light in the Preparation of Platelet Concentrates, 1989,
	Vol. 29, No. 5, pp. 379-383.
	G. Andreu, et al., Ultraviolet Irradiation of Platelet Concentrates: Feasibility in Transfusion Practice, Vol.
	30, No. 5, 1990, pp. 401-406.
	Gerard Olack, et al., Improved High-Performance Liquid Chromatographic Analysis of 8-Methoxypsoralen
	Monoadducts and Cross-Links in Polynucleotide, DNA, and Cellular Systems: Analysis of Split-Dose
	Protocols, 1993, Vol. 57, No. 6, pp. 941-949.
	Gasparro, et al., Research Note - The Excitation of 8-Methoxypsoralen With Visible Light: Reversed
	Phase HPLC Quantitation of Monoadducts and Cross-Links, 1993, Vol. 57, No. 6, pp. 1007-1010.
	Schmitt, et al., New Trends in Photobiology (Invited Review) - Psoralen -Protein Photochemistry - a
	Forgotten Field, 1995, pp. 101-107.
1 1 1	Blundell, et al., A Prospective, Randomized Study of the Use of Platelet Concentrates Irradiated With
	Ultraviolet-B Light in Patients With Hematologic Malignancy, 1996, Vol. 36, No. 4, pp. 296-302.
GIN	Chin, et al., Symposium-in-Print - Virucidal Treatment of Blood Protein Products with UVC Radiation,
XVV	1997, Vol. 65, No. 3, pp. 432-435.

	/_		
Examiner:	Litter	Date Considered:	3/8/86
EYAMINED: Initial if aitation of	ansidered whether or not site	tion in in confermance wi	ith MPEP §609; Draw line through
citation if not in conformance a	and not considered. Include o	CODY of this form with next	t communication to the applicant

U.S. DEPT OF COMMERCE	Attorney Docket Number:	Serial No.:
Patent and Trademark Office		10
	98103.00017	99 /661,262
N DISCLOSURE CITATION		
ral sheets if necessary)		
• .	Applicant:	
	,	
!	John J. Coogan, Jr., et al.	
		Group Art Unit:
	•	1651
	Patent and Trademark Office	Patent and Trademark Office 98103.00017

U.S. PATENT DOCUMENTS

Examiner Initial	Patent number	Date	Inventor	Class	Sub class	Filing date if appropriate
SMA	5,597,722	1/28/97	Chapman et al.		1 -	
	5,626,768	5/6/97	Ressler et al.		1	
	5,654,443	8/5/97	Wollowitz et al.		1	
	5,702,432	12/30/97	Chen et al.		1	
	5,709,991	1/20/98	Lin et al.		1	
	5,730,934	3/24/1998	Holbert		1	
·	5,762,867	6/9/98	D'Silva			
į	5,789,150	8/4/98	Margolis-Nunno et al.			
	5,798,238	8/25/98	Goodrich, Jr. et al.		1	
	5,834,784	10/10/98	Morgan et al.			
	5,843,374	12/1/1998	Sizer et al.		<u> </u>	
811	5,922,278	7/13/99	Chapman et al.		1	

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

Document	Date	Country	Class	Sub	Trans	slation
 number				class	Yes	No

OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	OTTER BOOMETTO (Moldaling Adultor, Trice, Date, Tertifier Fages, Etc.)
SVA	Preuss, et al., Comparison of Two Different Methods for Inactivation of Virusese in Serum, Sept. 1977, Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology, Vol. 4, No. 5, pp. 504-508.
	The New England Jornal of Medicine, Leukocyte Reduction and Ultraviolet B Irradiation of Platelets to Prevent Alloimmunization and Refractoriness to Platelet Transfusions, December 25, 1997, Vol. 337, No. 26, pp. 1861-1869.
	Corash, Inactivation of Viruses, Bacteria, Protozoa, and Leukocytes in Platelet Concentrates: Current Research Perspectives, Copyright © 1999, Transfusion Medicine Reviews, Vol. 13, No. 1, pp. 18-30.
	MacDonald, et al., Infrequent Detection of TT Virus Infection in Intravenous Drug Users, Prostitutes, and Homosexual Men, March 1999, The Journal of Infectious Diseases, pp. 686-689.
	M.L.U. del Rosario, et al., Prevention of Graft-Versus-Host Disease by Induction of Immune Tolerance With Ultraviolet B-Irradiated Leukocytes in H-2 Disparate Bone Marrow Donor, May 15, 1999, Blood, Vol. 93, No. 10, pp. 3558-3564.
	Goodrich, The Use of Riboflavin for the Inactivation of Pathogens in Blood Products, 2000, Vox Sanguinis, Vol. 78, Supp. 2, pp. 211-215.
	Prince, et al., Strategies for Evaluation of Enveloped Virus Inactivation in Red Cell Concentrates Using Hypericin, 2000, Photochemistry and Photobiology, Vol. 72, No. 2, pp. 188-195.
SM	Azuma, et al. Comparision of Sensitivity to Ultraviolet B Irradiation Between Human Lymphocytes and Hematopoietic Stem Cells, October 1, 2000, Blood, Vol. 96, No. 7, pp. 2632-2634.

Examiner:	Date Considered: 3/6/06
EXAMINER: Initial if citation considered, whether citation if not in conformance and not considered.	or not citation is in conformance with MPEP §609; Draw line through Include copy of this form with next communication to the applicant.

(

(modified 2		 DEPT OF Cent and Trade 		Attorney Docket Nur	nber:	S	erial N	No.:		
		98103.00017								
	DRMATION DISCL									
TPE	(Use several sheet	is if necessary	/)	Applicant:		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
0, 5,	ধ্য			дрисан.						
FEB 1 1 2004	8)			John J. Coogan, Jr.,	et al.					
PED.				Filing date:			roup	Art (Jnit:	
	<i>J</i>			9/12/03		116	351			
TATRATE			U.S. PATE	NT DOCUMENTS						
Examiner Initial	Patent number	Date	,	Inventor	Cla	SS	Sub		Filing da	
8MA	5,951,509	9/14/99	Morris		P	•				
	5,955,840	9/21/99	Arnold							
	6,113,566	9/5/2000	Schiech	ner		-			ļ	
	6,171,549 B1	1/9/2001	Kent			_	<u> </u>	<u> </u>		
	6,171,777 B1	1/9/2001	Cook e			↓_	<u> </u>	-	.	
	6,190,608 B1	2/20/2001	Laub et			-	 	-	 	
2.4	6,190,609 B1	2/20/2001 2/27/2001	Nakam	an et al.		-	-	\vdash	ļ	
Bus	6,194,821 B1	2/2//2001	ivakam	ura	- 	<i>y</i>	_	-	 	
				······································			ļ	-		
						-				
					·		 		1	
										
				· ·	1			_		
		F	OREIGN PA	TENT DOCUMENTS						
l De	ocument				Cla	cc	Sub		Tran	elation
		Date	Country		Cla	ISS	Sub			slation No
	ocument umber				Cla	ISS	Sub clas		Tran Yes	slation No
					Cla	ISS	1			
	umber	Date	Country				clas	S		
	umber OTHER	Date	Country .	Author, Title, Date, Pe	ertinent P	ages	clas	s }	Yes	No
	OTHER Database CAP	Date DOCUMENT LUS on STN,	Country S (Including	Author, Title, Date, Pe	ertinent P	ages	clas s, Etc.	s)	Yes	No lited by a
	OTHER Database CAP Capacitive Disc	DOCUMENT LUS on STN,	Country S (Including AN 1999:71	Author, Title, Date, Pe	ertinent P	ages	clas s, Etc.	s)	Yes	No lited by a
	OTHER Database CAP Capacitive Disc	DOCUMENT LUS on STN, charge . Tech	S (Including AN 1999:71-	Author, Title, Date, Pe 1834. LOMAEV et al. Letters. 1999, Vol. 2	ertinent P 'Sealed 5, No. 11	ages	clas s, Etc. ient E) :xcil: 58-8	Yes amps Exe	No ited by a
	OTHER Database CAP Capacitive Disc document. Database CAP	DOCUMENT LUS on STN, tharge'. Tech	S (Including AN 1999:71 Inical Physics AN 2000:608	Author, Title, Date, Peles 1834. LOMAEV et al. Letters. 1999, Vol. 2	rtinent P 'Sealed 5, No. 11	ages	clas s, Etc. ient E ges 8) 	Yes amps Exe	No ited by a entire
	OTHER Database CAP Capacitive Disc document: Database CAP Proceedings of	DOCUMENT LUS on STN, charge'. Tech LUS on STN, SPIE-The Int	S (Including AN 1999:71 Initial Physics AN 2000:608 ernational Sc	Author, Title, Date, Pe 1834. LOMAEV et al. Letters. 1999, Vol. 2	rtinent P 'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering.	ages	clas s, Etc. ient E ges 8 ischa) 5xcila 58-8 rge I	Yes amps Exercise See of Excilamps aser Apple	No ited by a entire
	OTHER Database CAP Capacitive Disc document: Database CAP Proceedings of Microelectronic Qatabase CAP	Date DOCUMENT LUS on STN, tharge'. Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation	S (Including AN 1999:71- Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sectionic Manual AN 1998:475	Author, Title, Date, Pe 1834. LOMAEV et al., Letters. 1999, Vol. 2 , 3262. SOSNIN et al. aciety for Optical Engir facturing V), pages 42 3216. ZHANG et al. 1	Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S	ages Effic , pay ve D 2000	clas s, Etc. ient E ges 8 ischa o, 393 entire) Excilated a second se	Yes amps Exe 59 See Excilamps aser Appl ument.	No ited by a entire ications i
	OTHER Database CAP Capacitive Dist decument: Database CAP Proceedings of Microelectronic Qalabase CAP from a Dielectri	Date DOCUMENT LUS on STN, charge'. Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation and Optoelectus on STN, be Barrier Disc	S (Including AN 1999:71- Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sectionic Manual AN 1998:475	Author, Title, Date, Pe 1834. LOMAEV et al., Letters. 1999, Vol. 2 2 3262. SOSNIN et al. aciety for Optical Engir facturing V), pages 42 3216. ZHANG et al. 'I	Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S	ages Effic , pay ve D 2000	clas s, Etc. ient E ges 8 ischa o, 393 entire) Excilated a second se	Yes amps Exe 59 See Excilamps aser Appl ument.	No ited by a entire ications i
	OTHER Database CAP Capacitive Disc document. Database CAP Proceedings of Microelectronic Qatabase CAP from a Dielectri See entire documents	Date DOCUMENT LUS on STN, charge Tech LUS on STN, SPIE-The Int and Optoelect LUS on STN, be Barrier Disconnent.	S (Including AN 1999:71 Inical Physics AN 2000:608 ernational Sc ctronic Manual AN 1998:473 tharge'. Jour	Author, Title, Date, Per 1834. LOMAEV et al., Letters. 1999, Vol. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Capacitineering. 5-431. S	ages Effice , pa ve D 2000 lee e	s, Etc. iont Eges 8 ischa ischa ontire excim	s :xcilt 58-8 rge I 33 (L docu	Yes amps Exection 59 See and Excilamps aser Appliament. Iltraviolet pages 11	No ited by a entire ications i Mo Wz Seurces 74-1178
	OTHER Database CAP Capacitive Disc decument. Database CAP Proceedings of Microelectronic Qatabase CAP from a Dielectri See entire documents	Date DOCUMENT LUS on STN, SPIE-The Interpretation STN, and Optoelectus on STN, to Barrier Disconnent LUS on STN,	S (Including AN 1999:71 Initial Physics AN 2000:608 ernational Sc ctronic Manuf AN 1998:473 harge'. Jour	Author, Title, Date, Per 1834. LOMAEV et al., Letters. 1999, Vol. 20262. SOSNIN et al., aciety for Optical Engire facturing V), pages 420216. ZHANG et al., and of Applied Physics 1932. FALKENSTEIN	'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S Efficient. . 1998, '	ages Effice , pay ve D 2000 lee e	ischa ischa o, 393 ontire evelo	s ixcili 58-8 13 (L docuer U	Yes amps Executes Excilamps as as Applement. Of Illiraviolet pages 11	No ited by a entire ications in the hard seconds in the hard sec
	OTHER Database CAP Capacitive Discussed CAP Proceedings of Microelectronic Qatabase CAP from a Dielectri See entire documents Database CAP Discharge-Driv	Date DOCUMENT LUS on STN, charge. Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation and Optoelect LUS on STN, e Barrier Disconnent. LUS on STN, en XeBr Excir	S (Including AN 1999:71- Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sc Ctronic Manuf AN 1998:475 Tharge'. Journ	Author, Title, Date, Per 1834. LOMAEV et al., Letters. 1999, Vol. 20262. SOSNIN et al. aciety for Optical Engire facturing V), pages 42 3216. ZHANG et al. aciety for Optical Physics and of Applied Physics and FALKENSTEIN Source'. Journal of P	'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S Efficient. . 1998, ' et al. 'T	ages Effice , pay ve D 2000 iee e KEI E	ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa	s ixcili 58-8 13 (L docuer U	Yes amps Executes Excilamps as as Applement. Of Illiraviolet pages 11	No ited by a entire ications i was No Seurces 74-1178
	OTHER Database CAP Capacitive Dist document: Database CAP Proceedings of Microelectronic Qalabase CAP from a Dielectri See entire documents Database CAP Discharge-Driv No. 19, pages	Date DOCUMENT LUS on STN, harge'. Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation and Optoelect LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the STR Excire 2704-2710. S	S (Including AN 1999:71- Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sc Ctronic Manuf AN 1998:475 Tharge'. Jour	Author, Title, Date, Pel- 1834. LOMAEV et al., 18262. SOSNIN et al., 182622. SOSNIN et al., 1826222. SOSNIN et al., 182622. SOSN	'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S Efficient. . 1998, '	ages Effice , pay ve D 2000 iee e KEI E	ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa	s ixcili 58-8 13 (L docuer U	Yes amps Executes Excilamps as as Applement. Of Illiraviolet pages 11	No ited by a entire ications i was No Seurces 74-1178
	OTHER Database CAP Capacitive Discussed CAP Proceedings of Microelectronic Qatabase CAP from a Dielectri See entire documents Database CAP Discharge-Driv	Date DOCUMENT LUS on STN, harge'. Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation and Optoelect LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the STR Excire 2704-2710. S	S (Including AN 1999:71- Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sc Ctronic Manuf AN 1998:475 Tharge'. Jour	Author, Title, Date, Pel- 1834. LOMAEV et al., 18262. SOSNIN et al., 182622. SOSNIN et al., 1826222. SOSNIN et al., 182622. SOSN	'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S Efficient. . 1998, ' et al. 'T	ages Effice , pay ve D 2000 iee e KEI E	ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa	s ixcili 58-8 13 (L docuer U	Yes amps Executes Excilamps as as Applement. Of Illiraviolet pages 11	No ited by a entire ications i was Was Seurces 74-1178
	OTHER Database CAP Capacitive Dist document: Database CAP Proceedings of Microelectronic Qalabase CAP from a Dielectri See entire documents Database CAP Discharge-Driv No. 19, pages	Date DOCUMENT LUS on STN, harge'. Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation and Optoelect LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the Barrier Disconnent LUS on STN, the STR Excire 2704-2710. S	S (Including AN 1999:71- Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sc Ctronic Manuf AN 1998:475 Tharge'. Jour	Author, Title, Date, Pel- 1834. LOMAEV et al., 18262. SOSNIN et al., 182622. SOSNIN et al., 1826222. SOSNIN et al., 182622. SOSN	rtinent P 'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S Efficient. 1998, et al. 'T hysics D	ages Effice , pay ve D 2000 iee e KEI E	ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa ischa	s ixcili 58-8 13 (L docuer U	Yes amps Executes Excilamps as as Applement. Of Illiraviolet pages 11	No ited by a entire ications i was No No Estations i A 178.
Examiner:	OTHER Database CAP Capacitive Discussed CAP Proceedings of Microelectronic Qatabase CAP from a Dielectric See entire documents. Database CAP Discharge-Driv No. 19, pages	Date DOCUMENT LUS on STN, Charge Tech LUS on STN, SPIE-The Interpretation and Optoelect LUS on STN, e Barrier Discoment. LUS on STN, en Acet Excir 2704-2710. Second Recomment.	S (Including AN 1999:71 Inical Physics AN 2000:608 Pernational Sc Ctronic Manuf AN 1998:475 Tharge'. Journ AN 1997:665 There entire decemport, July 12	Author, Title, Date, Per 1834. LOMAEV et al., Letters. 1999, Vol. 2	rtinent P 'Sealed 5, No. 11 'Capacitineering. 5-431. S Efficient 1998, ' et al. 'T hysics D	ages Effice , pat ve D 2000 dee e	clas s, Etc. ient E ges 8 ischa o, 393 entire evelo blied I	s) ixcilit i3 (L docu- er U o. 3,	Yes amps Exercises See a See Appliament. Iltraviolet of a Silicis. 1997	No ited by a entire ications i Cop Vz Seurces 74-1178

Form PTO-1 (modified 2/		.S. DEPT OF C Itent and Trade		Attorney Docket Numl	per:	Serial No.:	
`	,			98103.00017		10/661,262	2
	RMATION DISC Use several she						
OIPE	OSC SEVERAL SITE	CIS II NECESSAI	3 7	Applicants:	l		
)	~ <u>[</u> 3]			laha I Caasaa Is a	ł ol		
FEB 1 1 20	w 29			John J. Coogan, Jr., e Filing date:	t al.	Group Art	Unit:
E.				· ·		•	
TO THANK	'			9/12/03		1651	
	0		U.S. PATE	NT DOCUMENTS			
Examiner Initial	Patent number	Date		Inventor	Class	Sub class	Filing date if appropriate
8M	5,730,934	3/24/1998					
8MA	5,843,374	12/1/1998	Sizer e	t al.			
				•	+		+
				<u> </u>			
	<u> </u>	-					
	, , , , , ,			· w ·			
			FORFIGN PA	TENT DOCUMENTS			
Do	cument	Date	Country	TENT DOCCINENTO	Class	s Sub	Translation
nur	mber		•			class	Yes No
				·			<u> </u>
	OTHE	R DOCUMEN	TS (Including	Author, Title, Date, Per	linent Pag	es, Etc.)	
	Database CA	PLUS on STN	, AN 1999:71	1834. LOMAEV et al. 1	Sealed E	fficient Exci	
RUL	•	scharge'. Tecl	hnical Physics	s Letters. 1999, Vol. 25	, No. 11,	pages 858-	859. See entire
BWS GWF	document. Database CA	PLUS on STN	. AN 2000:60	8262. SOSNIN et al. 'C	Capacitive	Discharge	Excilamos'
GAA	Proceedings (of SPIE-The In	ternational So	ociety for Optical Engine	ering. 20	000, 3933 (Laser Applications in
ONU				facturing V), pages 425			
WA		tric Barrier Dis		3216. ZHANG et al. 'E' mal of Applied Physics.			
<u> </u>			, AN 1997:66	3032. FALKENSTEIN e	t al. 'The	Developm	ent of a Silent
Sul	Discharge-Dri	iven XeBr Exci	imer UV Light	Source'. Journal of Ph			
O.		2704-2710.					
	-PGT Internation	nnal Qoarrib D.	apart-lithe 19	,2002. NOT A	01/61	11 0000	_/

Date Considered:

EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP §609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to the applicant.

Examiner: